

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 715 Spraflex® Gold (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Površinsko mazivo za verige, žične vrvi in odprte zobniške prenose.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, ZDA

Tel: +1 987-469-6446

Fax: +1 978-469-6785

E-mail: ProductMSDSs@chesterton.com

www.chesterton.com

Dobavitelj/uporabnik:

BRINOX inženiring d.o.o.

Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija

Tel.: 01/361-97-30

Faks: 01/361-97-20

Spletna stran: www.brinox.si

info@brinox.si

1.3 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008/CLP.

2.2 Elementi etikete

Piktogram: brez opozorilne besede

Opozorilna beseda: brez

Stavki o nevarnosti:

Brez stavkov nevarnosti

Previdnostni stavki:

Brez previdnostnih stavkov

EUH210 varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni poznano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snov /****3.2 Zmes**

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
barijeve spojine (barijev naftni sulfonat)	247-132-7 25619-56-1 / /	1-5	Akutna strupenost 4, H302, H332 Draženje kože 2, H315
belo mineralno olje (petrolej)	232-455-8 8042-47-5 / /	1-5	Ni razvrščeno

Za celotno besedilo H stavkov glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni opombe: /

Vdihovanje: Ni primerno.

Stik s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroča rahlo draženje oči. Dolgotrajen ali ponavljajoč stik s kožo lahko razmasti kožo in povzroči njeno draženje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Primerna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neprimerna sredstva: voda v curku.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

/

5.3 Nasvet za gasilce

Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo. Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izpraznite območje. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, potoke ali druge vodne poti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zajezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite skladno z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Uporabite osebno varovalno opremo kot je navedeno v oddelku 8. Odstranite onesnaženo obleko in jo temeljito operite pred ponovno uporabo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite v hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni posebnih zahtev.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje sledeče zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³	KTV	
barijeve spojine (barijev naftni)	/	/	/	/	/	/	/	/

sulfonat) (CAS 25619-56-1 , EC 247-132-7)								
oljne meglice	/	/	/	/	5	/	/	/

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ne vsebuje

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
/	/	/	/	/

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
barijeve spojine (barijev naftni sulfonat) (CAS 25619-56-1)	/	/	/	/
oljne meglice	/	5	/	/

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Poskrbeti za ustrezno zračenje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

8.2.2.2. Zaščita kože

Varovalna obleka, v skladu s standardom SIST EN 13688:2013.

8.2.2.3 Zaščita rok

Kemijsko odporne rokavice, npr. nitril, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

8.2.2.4 Druga zaščita kože

Ni podatka.

8.2.2.5 Zaščita dihal

Običajno ni potrebna. V primeru nezadostnega zračenja uporabljati polobrazno masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999/AC:2000, s filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, SIST EN 143:2001, tip filtra A2-P2.

8.2.2.6 Toplotna prevodnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

a. Videz	zelo viskozna tekočina
b. Vonj	blag
c. Mejne vrednosti vonja	ni določeno
d. pH	n.a.
e. Tališče/ledišče	ni določeno
f. Začetno vrelišče in območje vrelišč	ni določeno
g. Plamenišče	138 °C
h. Hitrost izparevanja	<1
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	n.a.
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	0,87 kg/l
n. Topnost	netopno
o. Porazdelitveni koeficient: oljevoda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Eksplozivne lastnosti	n.a.
s. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

Ni podatka.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odprtemu ognju in žarečim površinam.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, kot sta tekoči klor in koncentriran kisik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kloridi, SO_x, ogljikovi oksidi, dušik, žveplo, barij in drugi toksični plini.

ODDELEK 11 Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Načini izpostavljenosti: Stik s kožo in očmi.

a. Akutna strupenost direkten stik lahko povzroči rahlo draženje kože in oči.

Oralno: ni podatka

Snov	Test	Rezultat
barijeve spojine (dinonilnaftalen sulfonat)	LD50, oralno, podgana	1750 mg/kg (read-across)
belo mineralno olje (petrolej)	LD 50, podgana	>5000 mg/kg

Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
barijeve spojine (dinonilnaftalen sulfonat)	LD50, zajec	> 10000 (read-across)
belo mineralno olje (petrolej)	LD50, zajec	>2000 mg/kg

Vdihavanje: po razpoložljivih podatkih ni kriterijev za razvrstitev, ATE mix=583 mg/l

Snov	Test	Rezultat
barijeve bis (dinonilnaftalen sulfonat)	LC 50, podgana 4h	> 10 mg/l (read-across)
belo mineralno olje (petrolej)	LC 50, podgana 4h	> 5 mg/l (meglica)

b. Jedko za kožo/draženje:

Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože in njeno draženje.


c. Resne okvare oči/draženje: Lahko povzroči rahlo draženje oči.

Snov	Test	Rezultat
barijeve bis (dinonilnaftalen sulfonat)	Draženje oči	Ni preobčutljivosti (read-across)

d. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Ni pričakovati zaznavanja.

e. Mutagenost za zarodne celice:

	VARNOSTNI LIST 715 Spraflex® Gold (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 7 od 10
---	---	--

Barijeve bis (dinonilnaftalen sulfonat): Na vitro testu, bakterija v-v negativna na podlagi podobnih materialov. Belo mineralno olje: po razpoložljivih podatkih ni kriterijev za razvrstitev.

f. Rakotvornost:

Po 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication) v izdelku ni kancerogenih snovi, ki so na seznamu Nacionalnega toksikološkega programa NTP, Mednarodne agencije za raziskavo raka IARC ali Uprave za zdravje in varstvo pri delu OSHA ali Direktive EC 1272/2008.

g. Strupenost za razmnoževanje:

Barijeve bis (dinonilnaftalen sulfonat): ni znanih vplivov ali kritičnih nevarnosti. Belo mineralno olje: po razpoložljivih podatkih ni kriterijev za razvrstitev.

h. STOT – enkratna izpostavljenost:

Belo mineralno olje: po razpoložljivih podatkih ni kriterijev za razvrstitev.

i. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Belo mineralno olje: po razpoložljivih podatkih ni kriterijev za razvrstitev.

j. Nevarnost pri vdihavanju:

Na osnovi razpoložljivih podatkov, ni kriterijev za razvrstitev.

Ostale informacije: niso poznane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

12.1 Strupenost

Mazivo na osnovi ogljikovodikov: 48 ur EC50 (vodna bolha) in 96 ur LC 50 (riba) > 1000 mg/l, na osnovi podobnih materialov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Mazivo na osnovi ogljikovodikov: Ni zlahka biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Mazivo na osnovi ogljikovodikov – ni pričakovati biorazgradljivosti. Belo mineralno olje: oktanol/voda porazdelitveni koeficient ($\log K_{OW} > 6$).

12.4 Mobilnost v tleh

Tekočina. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9).

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

Ime izdelka: 715 Spraflex® Gold (Bulk)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje: preverite lokalno zakonodajo in oddajte preko pooblaščenih odstranjevalcev odpadkov. Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpaddek.

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

/

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

/

14 Podatki o prevozu

Ne zapade pod nevarno blago v skladu z ADR/RID/ADN/IATA zakonodajo.

ADR/RID/ADN/IATA

- 14.1 Številka ZN: /
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: /
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: /
- 14.4 Skupina pakiranja: /
- 14.5 Nevarnosti za okolje: /
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: /
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO: /
- 14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA: /

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)


Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Zakon o kemikalijah

	VARNOSTNI LIST 715 Spraflex® Gold (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 9 od 10
---	---	--

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16 Drugi podatki

Okrajšave in kratice:


ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi
ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE – ocena akutne strupenosti
BCF – biokoncentracijski faktor
CAS - Chemical Abstract Service
CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje
ES – standard izpostavljenosti
GHS – globalno usklajeni sistem
PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS - evropski seznam novih snovi
IATA Mednarodno združenje za zračni transport
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi
LD 50 - srednja letalna doza
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
PEL – dovoljene mejne vrednosti
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij
RID – železniški prevoz
SDS – varnostni list
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:

Stavki o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H332: Zdravju škodljivo pri zaužitju/pri vdihavanju.
H315 Povzroča draženje kože.

Ime izdelka: 715 Spraflex® Gold (Bulk)

	VARNOSTNI LIST 715 Spraflex® Gold (Bulk)	Datum izdaje 21. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 10 od 10
---	---	---

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 173GB-12 z dne 20. junij 2016.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Klasifikacija	Postopek
Ni uporabljeno	Ni uporabljeno

Usposabljanje delavcev: Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

Dodatne informacije:

Spremembe pri revidirani obliki: Oddelki 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.2, 11, 12.1, 15.1.2, 16.

Druge informacije: Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.